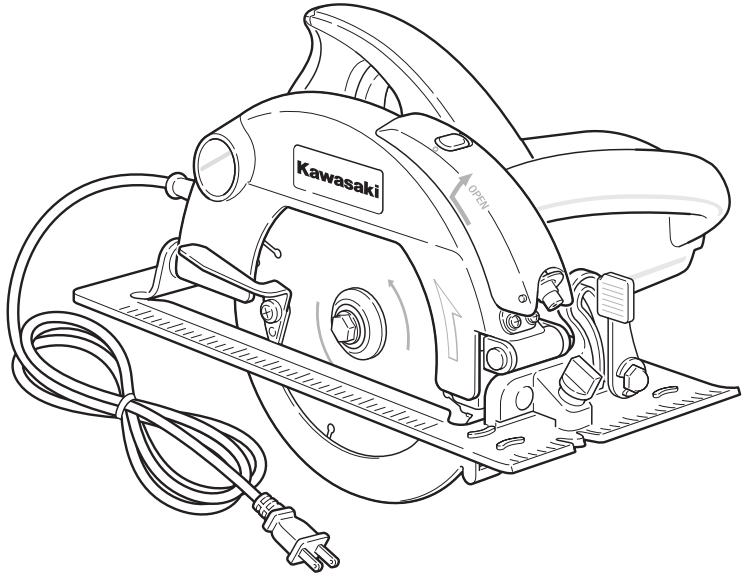
COMPONENTE
#840327

Kawasaki™

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA SIERRA CIRCULAR DE 7 1/4"



FOR CUSTOMER SERVICE
POUR LE SERVICE APRÉS VENTE OU DU CONSOMMATEUR
PARA EL SERVICIO PARA EL CONSUMIDOR

1-800-590-3723

Printed in China
Imprimé dans la Chine
Impreso en China

Kawasaki
Kawasaki Motors Corp., U.S.A.
OFFICIAL LICENSED PRODUCT
87-1904-60957

KAWASAKI™ ES UNA MARCA REGISTRADA CON LICENCIA DE KAWASAKI™ MOTORS CORP., E.U.A., QUE NO FABRICA NI DISTRIBUYE ESTE PRODUCTO. LAS CONSULTAS DE LOS CONSUMIDORES DEBEN DIRIGIRSE A:

©COPYRIGHT 2007 ALLTRADE TOOLS, LLC.
1431 VIA PLATA
LONG BEACH, CA 90810-1462 USA

840327 - La Sierra Circular de 7 1/4"_Rev 5/17/07

ESTE MANUAL CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA SEGURIDAD, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. ANTES DE USARLO, LEA Y COMPRENDA TODAS LAS PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS, INSTRUCCIONES Y ETIQUETAS DEL PRODUCTO. DE LO CONTRARIO PODRÍA SUFRIR LESIONES GRAVES O CAUSAR DAÑOS MATERIALES.

SI TIENE DUDAS O SURGEN PROBLEMAS CON SU PRODUCTO ALLTRADE, NO LO DEVUELVA A LA TIENDA LLAME A NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE AL **1-800-590-3723**. ANTES DE LLAMAR, TENGA A MANO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: No. DE MODELO, FECHA DE COMPRA Y DIRECCIÓN DE LA TIENDA. UN REPRESENTANTE DE ALLTRADE PUEDE RESOLVER SU PROBLEMA POR TELÉFONO. SI DESEA HACER ALGUNA SUGERENCIA O COMENTARIO, LLÁMENOS O ENVÍENOS UN MENSAJE DE CORREO ELECTRÓNICO A. INFO@ALLTRADETOOLS.COM. SUS COMENTARIOS SON FUNDAMENTALES PARA NOSOTROS.

TABLA DE MATERIAS

¡FELICITACIONES! 2
USO DEL PRODUCTO 2
SECCIÓN UNO
REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES – PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS 2
RECONOCIMIENTO DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD, PALABRAS Y ETIQUETAS 2-3
INFORMACIÓN IMPORTANTE DE PROTECCIÓN 3
ÁREA DE TRABAJO 4
SEGURIDAD ELÉCTRICA 4
SEGURIDAD PERSONAL 5
USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA 5-6
SERVICIO 6
SECCIÓN DOS
REGLAS Y/O SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS 6-8
REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA 8-9
CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CONTRAGOLPES 9-10
SÍMBOLOS 10
SECCIÓN TRES
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL 11
MONTAJE 12-14
INSTALACIÓN / RETIRO DE LA HOJA 12
MONTAJE DE LA GUÍA DE CORTE 13
AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE 13-14
AJUSTE DEL ÁNGULO DE BISELADO 14
GUÍA DEL LÁSER 14-17
SEGURIDAD DEL LÁSER 15
OPERACIÓN DEL LÁSER 16-17
OPERACIÓN DE LA SIERRA CIRCULAR 17-20
OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO 17
CORTES GENERALES 17-19
CORTE DE CAVIDADES 20
SECCIÓN CUATRO
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA 20-21
ACCESORIOS 21
ESPECIFICACIONES 22
OTRAS HERRAMIENTAS PARA EL CONSUMIDOR HÁGALO-USTED-MISMO 22
SECCIÓN CINCO
GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS 23-26

¡FELICITACIONES!

Gracias por escoger este producto. En Alltrade, nuestra misión es ofrecerle productos de alta calidad a bajos precios, y queremos que quede totalmente satisfecho con el producto y nuestro Servicio al Cliente. Si necesita ayuda o asesoría, comuníquese con nosotros llamando al 1-800-590-3723. Si la usa correctamente, esta herramienta le brindará muchos años de satisfacción.

USO DEL PRODUCTO

Esta herramienta no está diseñada para uso profesional. El cable eléctrico debe conectarse a tomacorrientes aprobados solamente tal como se describe en este manual.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES – PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

⚠ ADVERTENCIA LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El no acatar las instrucciones que aparecen a continuación puede causar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES COMO REFERENCIA FUTURA

RECONOZCA LOS SÍMBOLOS, PALABRAS Y ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Las instrucciones de seguridad que se proporcionan en este manual no abarcan todos los procedimientos ni problemas que pudieran surgir al operar, dar mantenimiento y limpiar herramientas eléctricas.

Siempre use el sentido común y preste atención especial a todos los avisos de **PELIGRO**, **ADVERTENCIA**, **PRECAUCIÓN** y **NOTAS** en este manual.

Éste es el símbolo de alerta. Se usa para advertirle ante potenciales peligros de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

⚠ PELIGRO

PELIGRO Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones ves o letales.

⚠ ADVERTENCIA — **ADVERTENCIA** Indica una situación potencial mente peligrosa que, de no evitarse, podría provo car lesiones graves o letales.

⚠ PRECAUCIÓN — **PRECAUCIÓN** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN — **PRECAUCIÓN** Se usa sin el símbolo de alerta para indicar una situación potencialmente peligrosa que, de no evitase, puede causar daños materiales.

NOTA — **NOTA** Proporciona información adicional útil parael uso y mantenimiento correctos de esta herramienta. Cerciórese de entender cabalmente las notas.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

⚠ PELIGRO

Las personas con dispositivos electrónicos como marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. La operación de equipos eléctricos en las proximidades de un marcapasos podría causar interferencias o la falla de dicho dispositivo.

ADVERTENCIA: Ciertos tipos de polvo creados por el lijado, aserrado, pulido, perforación y otras labores de construcción contienen sustancias químicas que en el Estado de California se ha comprobado que producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor.

Algunos ejemplos de dichas sustancias químicas son:

- El plomo de pinturas a base de dicho metal.
- El sílice cristalino de los ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y el arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de esta exposición varía, dependiendo de la frecuencia con la que haga este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

ADVERTENCIA: La manipulación del cable eléctrico de este producto puede exponerlo al plomo, una sustancia química que en el Estado de California se ha comprobado que produce cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor. **Lávese las manos tras manipular el producto.**

ÁREA DE TRABAJO

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Los mesones de trabajo desordenados y las zonas oscuras pueden provocar accidentes.

No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o las emanaciones.

Mantenga a los espectadores, niños y visitantes alejados mientras opere una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

Las herramientas doblemente aisladas vienen con un enchufe eléctrico polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Este enchufe calzará en un tomacorriente polarizado en un solo sentido. Si no calza totalmente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún así no enchufa correctamente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente polarizado. No modifique en modo alguno el enchufe. El aislamiento doble ⧈ elimina la necesidad de usar un cable eléctrico de tres alambres y un sistema de suministro eléctrico que estén puestos a tierra.

Evite el contacto corporal con superficies con puesta a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un alto riesgo de sufrir una descarga si su cuerpo queda puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El ingreso de agua a la herramienta aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

No use indebidamente el cable. Nunca use el cable para transportar la herramienta, ni jale de él al desenchufarla. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filudos o partes móviles. Reemplace inmediatamente los cables dañados, pues aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

Cuando use la herramienta a la intemperie, use un cable de extensión marcado con las letras "W-A" o bien "W." Estos cables están clasificados para usarse a la intemperie y reducen el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

Cerciórese de que el cable de extensión que use esté en buen estado. Si el aislamiento presenta cortes o mellas (sin importar la profundidad), **NO** use el cable. Además, cerciórese de que el cable de extensión sea lo suficientemente resistente para transportar la corriente necesaria por la lijadora (en la sección REQUISITOS ELÉCTRICOS encontrará más información al respecto). **NO** use cables de extensión pequeños como los que se usan con las lámparas de la casa. Estos cables pueden recalentarse rápidamente y/o incendiarse si se usan con herramientas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

⚠ ADVERTENCIA

Manténgase alerta. Observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia drogas, alcohol o medicamentos. Basta un solo momento de distracción al operar herramientas eléctricas para que se produzcan lesiones personales graves.

Utilice la vestimenta adecuada. No utilice ropas sueltas ni joyas. Sujétese el cabello largo. Mantenga el cabello largo, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en partes móviles.

Evite arrancar accidentalmente la herramienta. Cerciórese de que esté apagada antes de enchufarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido puede causar accidentes.

Quite toda llave de ajuste antes de encender la herramienta. Si una llave, sin importar su tipo, queda tocando una parte móvil de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales.

No intente llegar donde no alcanza. Mantenga su posición vertical y equilibrio en todo momento. La posición y el equilibrio correctos permiten controlar mejor la herramienta en caso de que se produzcan situaciones inesperadas.

Utilice equipo de seguridad. Siempre use protectores oculares. Se puede usar una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares a fin de lograr las condiciones óptimas de trabajo.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice abrazaderas u otro método práctico para afianzar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar una pérdida del control de la maniobra.

No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para la aplicación. La herramienta correcta realizará una labor mejor y más segura si se utiliza a la capacidad para la que está diseñada.

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Toda herramienta que no se pueda controlar con dicho interruptor representa un peligro y se debe reemplazar.

⚠ PRECAUCIÓN

Desconecte del tomacorriente el enchufe del cable eléctrico antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Dichas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina arranque accidentalmente.

Almacene las herramientas que no se estén usando fuera del alcance de los niños o de personas no entrenadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no cuentan con capacitación para su uso.

Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas con su borde cortante bien filudo tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.

Revise que no haya partes móviles desalineadas o agarrotadas, partes rotas, ni ninguna otra situación que pudiera afectar la operación de la herramienta. Si la herramienta está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas deficientemente mantenidas.

Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden revestir peligro de lesiones si se utilizan en otra.

SERVICIO

Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio a la herramienta. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría producir un riesgo de lesiones.

Al reparar la herramienta, utilice sólo repuestos idénticos a los originales. Siga las instrucciones en la sección "Mantenimiento" de este manual. El uso de partes no autorizadas o el no acatamiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

REGLAS Y/O SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS

⚠ PELIGRO

Mantenga la mano lejos de la zona de corte y la hoja. Mantenga la otra mano en el mango auxiliar o la caja del motor. Sostenga la sierra con ambas manos para que la hoja no pueda dañarlas.

Mantenga el cuerpo situado hacia cualquier lado de la hoja de la sierra, pero no alineado con la misma. Los CONTRAGOLPES podrían impulsar la sierra hacia atrás *(en la sección "Causas y prevención de contragolpes" encontrará más información).*

⚠ PELIGRO

Nunca se ponga debajo de la pieza de trabajo. La protección no le brindará seguridad debajo de la misma.

Verifique que la protección inferior se cierre correctamente antes de usar la sierra. No opere la sierra si la protección no se mueve libremente ni se cierra en forma instantánea. Nunca fije ni sujete la protección inferior en su posición abierta. Si la sierra cayera accidentalmente la protección podría doblarse. Suba la protección inferior con el mango retráctil y cerciórese de que se mueva libremente y no toque la hoja ni ninguna parte en todos los ángulos y profundidades de corte.

Revise el funcionamiento y estado del resorte de la protección inferior. Si el resorte y la protección no funcionan correctamente, repárelos antes de usarlos. La operación lenta de la protección inferior podría deberse a partes dañadas, depósitos resinosos o acumulación de desechos.

La protección inferior debe retraerse manualmente sólo para realizar cortes especiales, tales como cortes de cavidades y compuestos.

Suba la protección mediante el mango retráctil. Suelte la protección inferior apenas la hoja ingrese al material. Para todos los demás tipos de aserrado, la protección inferior debe funcionar automáticamente.

Siempre cerciórese de que la protección inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra en el banco o el piso. Una hoja desprotegida y en marcha por inercia podría mover la sierra hacia atrás cortando todo lo que encuentre a su paso. Considere el tiempo que tarda la hoja en detenerse tras soltarse el interruptor.

NUNCA sujete con la mano la pieza que va a cortar ni la sostenga entre las piernas. Es importante sostener correctamente la pieza de trabajo para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja o la pérdida de control.

Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde la herramienta cortante pueda hacer contacto con cableado oculto. El contacto con un alambre activo hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta hagan contacto y provoquen una descarga en el operador.

Al desgarrar, siempre use una guía de corte o una escuadra como guía. Así mejorará la precisión del corte y reducirá las probabilidades de que la hoja se atasque.

⚠ PELIGRO

Siempre use hojas con orificios de husillo de tamaño y forma correctos (diamante vs. redondo). Las hojas que no coincidan con las piezas de montaje de la sierra funcionarán excéntricamente causando pérdida de control.

Nunca use las arandelas ni pernos de la hoja dañados o incorrectos. Las arandelas y los pernos fueron diseñados específicamente para que su sierra rinda en forma óptima y brinde seguridad al funcionar.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA CIRCULAR

⚠ PRECAUCIÓN

NUNCA dé por hecho que la hoja se detuvo sólo porque soltó el gatillo. Las hojas pueden continuar moviéndose incluso después de que el motor se detiene.

Siempre utilice gafas de seguridad o protectores oculares cuando utilice esta herramienta. Utilice una máscara para el polvo o un respirador para los casos donde se genere polvo. Esta sierra puede arrojar desechos, los cuales podrían alojarse en los ojos causando dolor o lesiones graves.

Revise los pernos y las arandelas de la hoja antes de usarla. Los pernos o arandelas de la hoja dañados o incorrectos pueden causar lesiones.

Al utilizar la sierra circular, siempre manténgala tomada firmemente con ambas manos. Nunca ponga sus manos o pies en la zona de corte. No tome la herramienta ni ponga sus manos demasiado cerca de la hoja. Mantenga sus manos alejadas de la hoja. Nunca se ponga debajo de la herramienta mientras la hoja esté en movimiento. No utilice las piernas ni los pies para estabilizar la pieza de trabajo.

Mantenga el mango de la sierra circular inalámbrica seco, limpio y libre de aceite y grasa.

No haga funcionar la sierra circular mientras la lleve a su lado. Una hoja en movimiento podría provocar lesiones personales graves.

Desconecte el paquete de batería de la herramienta y coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de realizar cualquier montaje, ajuste, cambiar accesorios y realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la herramienta, lo cual puede provocar lesiones personales graves.

Tenga mucho cuidado al cortar en alturas o en lugares de difícil acceso. Evite aserrar en altura. Esté atento a alambres ocultos y a la caída de objetos.

⚠ PRECAUCIÓN

No utilice la sierra circular si se ha dañado, ha quedado expuesta a la lluvia, nieve o ambientes mojados o húmedos, ni tampoco si se ha sumergido en líquido.

Mantenga las etiquetas y placas identificatorias en la sierra circular. Éstas contienen información importante. Si hay alguna que falte o que sea ilegible, comuníquese con Alltrade para restituirla.

CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CONTRAGOLPES

⚠ PRECAUCIÓN

El contragolpe es una reacción repentina ante una hoja apretada, atascada o desalineada, lo cual hace que la sierra descontrolada se levante y salga de la pieza de trabajo hacia el operador.

Cuando la hoja se aprieta o atasca firmemente al cerrarse la separación del corte, la hoja se detiene y la reacción del motor hace que la unidad retroceda rápidamente hacia el operador.

Si la hoja se tuerce o desalinea al cortar, los dientes en el borde trasero de la hoja pueden hundirse en la cara superior de la madera haciendo que la hoja se salga del corte y salte hacia atrás en dirección del operador.

Los contragolpes son el resultado del uso indebido y/o procedimientos de operación de la herramienta incorrectos o de condiciones que pueden evitarse si se adoptan las precauciones apropiadas que aparecen a continuación:

Sujete firmemente la sierra y coloque su cuerpo y brazo de modo que le permitan resistir las fuerzas del CONTRAGOLPE. El operador puede controlar las fuerzas de los CONTRAGOLPES si adopta las siguientes precauciones.

Cuando la hoja se atasque, o cuando por algún motivo interrumpa un corte, suelte el gatillo y sostenga la sierra sin moverla en el material hasta que la hoja se detenga completamente. Nunca trate de sacar la sierra de la pieza de trabajo ni de jalarla hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, ya que puede producir CONTRAGOLPES. Investigue y adopte medidas correctivas para eliminar la causa de atascos de la hoja.

Cuando vuelva a arrancar la sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja en el corte y cerciórese de que los dientes no estén enganchados en el material. Si la hoja de la sierra se atasca, podría salirse de la pieza de trabajo o causar CONTRAGOLPES al arrancarse nuevamente la unidad.

Sujete los paneles grandes para minimizar el riesgo de aprietes y CONTRAGOLPES. Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea del corte y del borde del panel.

⚠ PRECAUCIÓN

No use hojas melladas ni dañadas. Las hojas desafiladas o incorrectamente instaladas realizan cortes angostos causando fricción excesiva, atascándose y causando CONTRAGOLPES.

Antes de realizar el corte, las palancas de traba ajustadoras de la profundidad de la hoja y el biselado deben estar apretadas y firmes. Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, ésta causará atascos y CONTRAGOLPES.

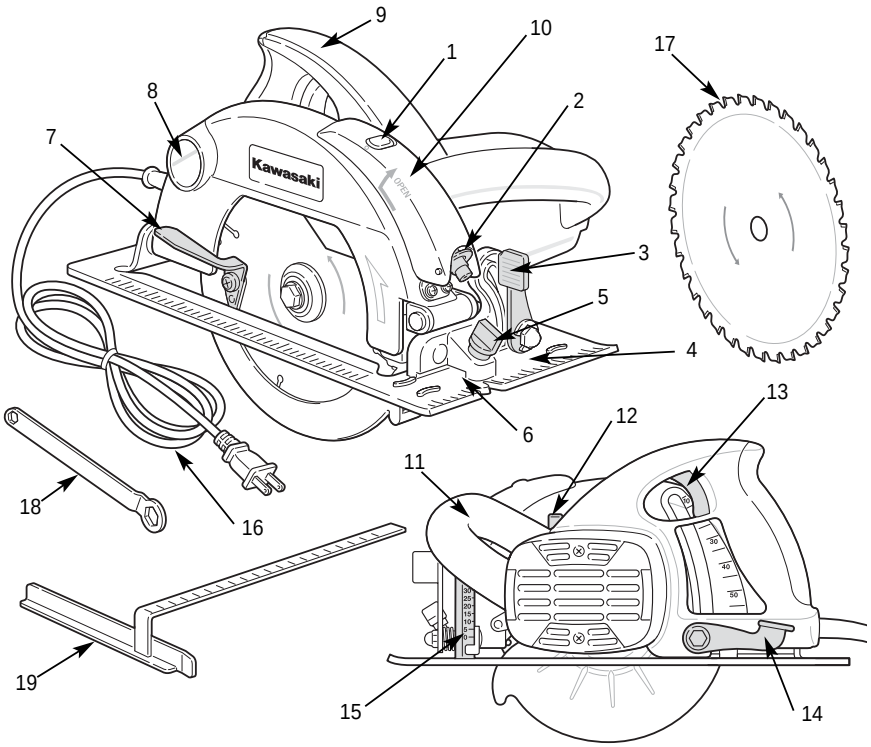
Tenga sumo cuidado cuando haga cortes de cavidades en paredes existentes u otras zonas tapadas. Una hoja sobresaliente puede cortar objetos que pueden causar CONTRAGOLPES.

SÍMBOLOS

IMPORTANTE: Es posible que en la herramienta se usen algunos de los siguientes símbolos. Estúdielos y apréndase su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta en forma más apropiada y segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Alimentación
Kg	Kilogramos	Peso
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo de corriente
≂	Corriente alterna o continua	Tipo de corriente
⏚	Terminal de tierra	Terminal de puesta a tierra
⧈	Construcción clase II	Indica aislamiento doble
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
ϕ	Diámetro	Tamaño de las brocas, galletas esmeriladoras, etc.
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga
.../min	Revoluciones por minuto	Revoluciones, velocidad de la superficie, golpes, etc. por minuto
1,2,3,	Ajustes de la perilla selectora	Ajustes de velocidad, torsión o posición.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL



CONTROLES Y COMPONENTES:

1. Interruptor de encendido/apagado del láser
2. Luz láser
3. Palanca ajustadora del biselado
4. Zapata
5. Perilla trabante de la guía de corte
6. Ranura de la guía de corte
7. Palanca elevadora de la protección inferior
8. Toma de polvo
9. Mango principal
10. Tapa del compartimiento de baterías
11. Mango auxiliar
12. Botón de traba de la hoja
13. Interruptor de gatillo
14. Palanca ajustadora de la profundidad
15. Escala de biselado
16. Cable eléctrico

ACCESORIOS:

17. Hoja de sierra (1)
18. Llave para hojas
19. Guía de corte
20. Batería AAA (2) (no aparece)

MONTAJE

⚠ ADVERTENCIA

Antes de cambiar hojas o accesorios, siempre cerciórese de que el cable eléctrico esté desenchufado y el interruptor de gatillo en la posición de apagado.

Al retirar la hoja de la herramienta, evite que toque su piel y utilice guantes de protección adecuados al tomar la hoja o los accesorios. Los accesorios pueden estar calientes tras haberlos usado por un período prolongado.

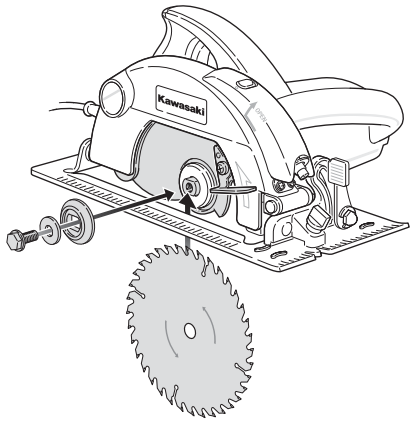
NOTA Si el tornillo de sujeción no se afloja lo suficiente para permitir la instalación de la hoja, golpee suavemente el extremo de la llave con un mazo hasta que el tornillo se separe.

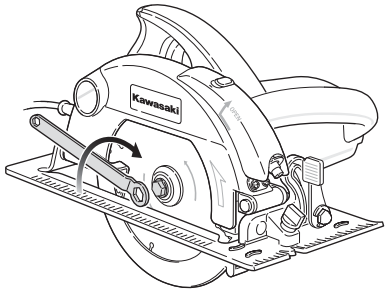
INSTALACIÓN / RETIRO DE LA HOJA

⚠ ADVERTENCIA **Use solamente hojas filosas que no estén dañadas. Reemplace inmediatamente las hojas agrietadas o dobladas.**

REEMPLAZO DE LA HOJA DE LA SIERRA:

1. Mantenga pulsado el botón trabante del huso y gire la hoja de la sierra a mano hasta que quede bloqueada. Mantenga oprimida la traba del uso.
2. Afloje el perno de la hoja y retírelo.
3. Retire la brida.



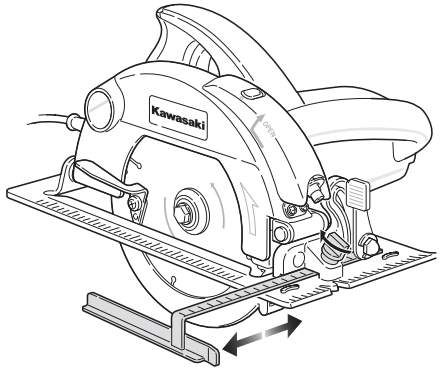


4. Mantenga abierta la protección de la hoja.
5. Retire la hoja antigua y coloque la nueva con los dientes apuntando en la dirección de giro. Vea la flecha de la caja.
6. Regrese la protección de la hoja a su posición normal.
7. Coloque la brida en la hoja de la sierra y afiance el perno de la hoja.
8. Suelte el botón trabante del huso.

MONTAJE DE LA GUÍA DE CORTE:

MONTAJE DE LA GUÍA DE CORTE:

La guía de corte permite aserrar en forma paralela a un borde, a una distancia máxima de 10 cm.

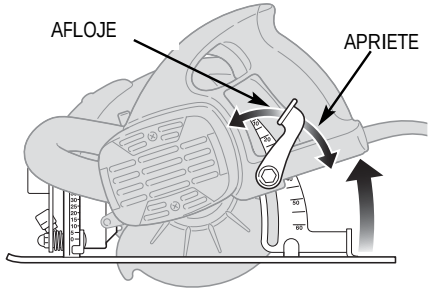


1. Afloje la perilla trabante.
2. Introduzca la guía de corte en la base de la sierra, tal como se muestra en la ilustración.
3. Fije la perilla trabante en la distancia requerida.
4. Apriete la perilla trabante.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

⚠ ADVERTENCIA **Desconecte el enchufe del suministro eléctrico antes de realizar cualquier ajuste en la herramienta.**

1. Sujete firmemente la sierra.
2. Suba la palanca ajustadora de la profundidad para aflojarla y mueva la zapata a fin de obtener la profundidad de corte deseada.
3. Antes de operar la sierra cerciórese de haber reapretado (bajado) la palanca ajustadora de la profundidad.

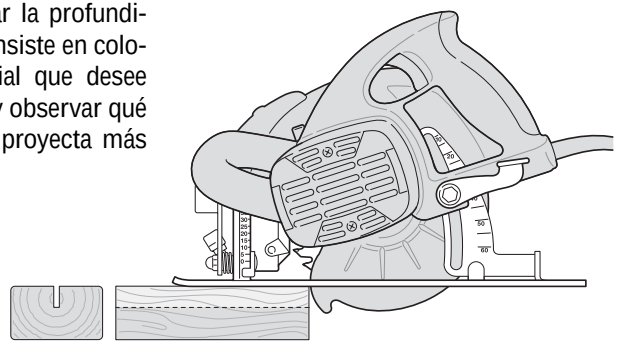


La sierra viene equipada con una hoja con puntas de carburo para tener una larga vida útil y efectuar cortes eficaces.

Si se fija la sierra en la profundidad de corte correcta, la fricción se reduce al mínimo, se elimina el aserrín de entre los dientes de la hoja, el aserrado resulta más frío y rápido, y se disminuyen las posibilidades de contragolpes. Alinee la marca correcta en la banda ajustadora de la profundidad con el triángulo situado en la protección superior de la hoja. Ahora la profundidad ya está establecida.

Para cortar de la manera más eficaz con una hoja con puntas de carburo, fije el ajuste de profundidad de modo que la mitad de un diente se proyecte debajo de la superficie de la madera que se va a cortar.

Un método para verificar la profundidad de corte correcta consiste en colocar un trozo del material que desee cortar al lado de la hoja y observar qué tanto de los dientes se proyecta más allá del material.

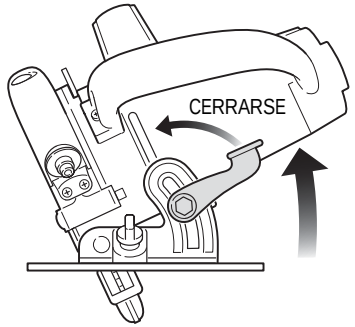


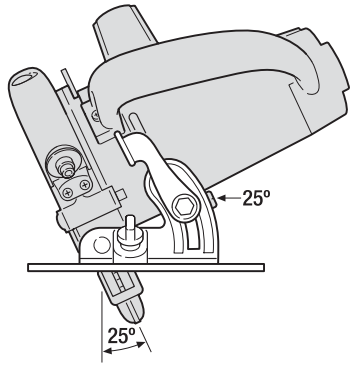
AJUSTE DEL ÁNGULO DE BISELADO

⚠ ADVERTENCIA **Desconecte el enchufe del suministro eléctrico antes de realizar cualquier ajuste en la herramienta.**

El margen total de ajuste del biselado varía desde 0 hasta 45 GRADOS. El cuadrante se gradúa en incrementos de 5 grados.

En la parte delantera de la sierra hay un mecanismo para el ajuste del ángulo de biselado que consiste en un cuadrante calibrado y una perilla.





Para fijar la sierra a fin de efectuar un corte biselado, gire la perilla ajustadora del biselado en sentido antihorario para aflojarla e incline la zapata hasta el ángulo deseado alineando el indicador con la marca del ángulo. Vuelva a apretar firmemente la perilla girándola en sentido horario.

GUÍA DEL LASER

⚠ PRECAUCIÓN El uso de controles o procedimientos o el no seguir los procedimientos tal como están especificados puede causar una exposición peligrosa a la radiación.

SEGURIDAD DEL LÁSER

⚠ ADVERTENCIA

NUNCA MIRE EL HAZ DEL LÁSER. El contacto de los ojos con el haz podría causar lesiones. No use el láser cuando corte materiales reflectantes.

NO APUNTE A NADIE NI A SUPERFICIES REFLECTANTES CON EL LÁSER. Producto láser clase 2M. El contacto de los ojos con el haz podría causar lesiones. Cerciórese de que el haz del láser sólo esté encendido cuando la herramienta esté en una pieza de trabajo no reflectante, y como tal apuntando sólo a dicha superficie. Los metales y demás materiales parecidos al acero, los cuales pueden ser altamente reflectantes, sólo deben cortarse sin el uso del láser.

MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. El equipo debe guardarse en lugares altos o bajo llave para mantenerlo fuera del alcance de los niños. No es un juguete.

NO ALTERE LA POTENCIA DEL LÁSER. Se prohíbe cambiar el rendimiento del láser para aumentar su potencia. Se rechazará todo reclamo por daños o lesiones que resulten por no acatar estas instrucciones.

CAMPOS DE OPERACIÓN ACCESIBLES:

Longitud de onda	636-660nm
Potencia del láser para clasificación	<1mW CW

NUNCA OPERE EL LÁSER SI LA UNIDAD ESTÁ DEFECTUOSA O LA TAPA O EL SELLO ESTÁN DAÑADOS.

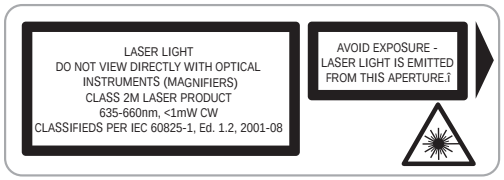
NO REPARE EL LÁSER. En caso de que requiera servicio o reparación, devuélvalo a la fábrica. El servicio o reparación debe ser llevado a cabo por técnicos autorizados entrenados en la fábrica.

No abra el láser más que para cargar las baterías.

RETIRE LAS BATERÍAS SI DEBE GUARDAR EL NIVEL DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO. Las baterías pueden presentar fugas y dañar el láser si éste se guarda y no se usa por más de 3 meses.

Tenga cuidado con esta herramienta. El golpearla o sacudirla, especialmente la caja del láser, puede afectar su precisión.

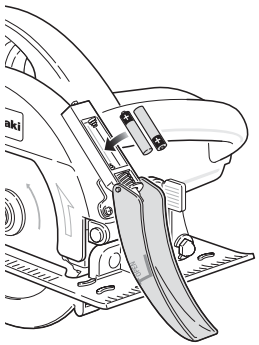
Excepto por el reemplazo de baterías, el dispositivo láser no tiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.



ETIQUETA DE PRECAUCIÓN SOBRE LA RADIACIÓN LÁSER

OPERACIÓN DEL LÁSER

⚠ PRECAUCIÓN **No mire directamente el haz del láser. Nunca apunte el haz del láser a ninguna persona ni objeto que no sea la pieza de trabajo. El uso de instrumentos ópticos con este producto láser aumentará las posibilidades de lesiones oculares.**



El láser usa dos baterías AAA, las cuales se encuentran debajo del interruptor de encendido/apagado.

Cuando el haz del láser comience a atenuarse, cambie ambas baterías.

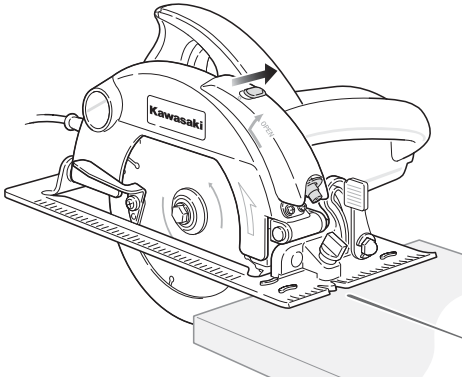
NUNCA MEZCLE baterías antiguas con nuevas.

PARA CAMBIAR LAS BATERÍAS:

1. Empuje hacia arriba la tapa del compartimiento de baterías y tírela para abrirlo.
2. Cerciórese de que las baterías queden correctamente situadas según las marcas positiva/negativa en el compartimiento.
3. Cierre la tapa.

USO DE LA LUZ DEL LÁSER

1. Coloque la pieza de trabajo en la mesa.
2. Para encender la luz del láser, pulse el interruptor de encendido/apagado.
3. Vuelva a pulsarlo para apagarla.
4. Para ajustar la línea del láser, gire la perilla ajustadora en sentido antihorario a fin de aflojarla y luego muévala a la izquierda o derecha hasta que quede alineada con la hoja. Gire la perilla en sentido horario para apretarla.



En general la guía láser no presenta peligros ópticos, pero el mirar fijamente el haz puede causar ceguera.

El láser debe usarse y mantenerse tal como lo indican las instrucciones del fabricante.

Siempre cerciórese de que el haz del láser apunte a una pieza de trabajo firme sin superficie reflectora, por ejemplo, la madera o superficies revestidas sin cepillar son adecuadas. Las láminas reflectoras brillantes o materiales afines no son aptos para usar el láser ya que la superficie reflectora podría hacer rebotar el haz hacia el operador.

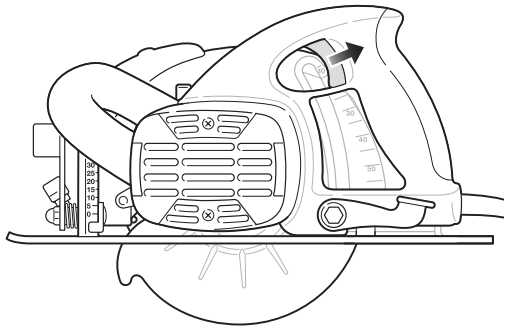
⚠ ADVERTENCIA **En condiciones de luz solar brillante y en ciertas superficies puede que sea más difícil ver la luz del láser.**

OPERACIÓN DE LA SIERRA CIRCULAR

⚠ ADVERTENCIA **Siempre desenchufe la herramienta antes de cambiar la hoja o los accesorios.**

OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO

Apriete el interruptor de gatillo para encender la herramienta. Suéltelo para apagarla.



CORTES GENERALES

⚠ ADVERTENCIA

Siempre sujete la sierra delante de usted y apuntando lejos de su cuerpo. Mantenga las manos y pies lejos de la pieza de trabajo.

Nunca pase la hoja por la pieza de trabajo sino hasta que alcance su velocidad máxima, pues de lo contrario la sierra puede efectuar contragolpes causando lesiones graves.

NOTA **No fuerce la sierra. La fuerza excesiva puede romper la hoja.** Use sólo la presión suficiente para mantener la sierra en movimiento por la pieza de trabajo.

- Use protectores oculares.
- Elimine todo el material extraño de la sierra.
- Cerciórese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta en su lugar. Sujete las piezas pequeñas en una prensa o con abrazaderas en el mesón de trabajo.
- Marque la línea de corte para que quede fácilmente visible.
- Revise si la protección inferior está dañada. Si es así, no use la herramienta.
- Siempre use la hoja correcta para el material.
- Cerciórese de que todos los pernos, tornillos y palancas de traba estén afianzados antes de arrancar la herramienta.
- Apriete el gatillo para arrancar la sierra.
- Fije la zapata contra la pieza de trabajo.
- Cuando la hoja alcance su velocidad máxima, pásela lentamente por la pieza de trabajo. Suelte la protección de la hoja cuando ésta empiece a cortar.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de daños en la herramienta o la hoja, no exceda la velocidad de alimentación y el tiempo de corte máximos para los materiales con grosor superior a 1/4", tal como se indica en la tabla de más adelante.

Entre los tiempos de corte máximos, deje que la herramienta se enfríe durante 6 minutos de funcionamiento sin carga o 60 minutos apagada.

El cortar demasiado rápido o por tiempo prolongado en materiales pesados dañará la herramienta si ésta no se deja enfriar.

Si se corta demasiado lento causará un desgaste excesivo en la hoja.

Esta herramienta está diseñada para cortar metal no ferroso y metal ferroso no endurecido. Siga estas precauciones para reducir el riesgo de lesiones.

- No corte materiales apilados. Corte una pieza a la vez.
- No corte acero endurecido.
- Corte los materiales con el borde más ancho de la zapata sobre el lado afianzado del material.
- No toque la hoja, la pieza de trabajo, las esquirlas ni el recipiente de esquirlas inmediatamente después de cortar, ya que pueden estar calientes y podrían quemar la piel.

CORTE DE MATERIALES CON GROSOR SUPERIOR A 1/4" (GROSOR MÁXIMO DE 3/4")

Al cortar materiales de más de 1/4", se deben seguir ciertas pautas para no causar daños serios a la herramienta ni a la hoja. La combinación correcta de los siguientes factores le permitirá cortar exitosamente materiales más gruesos:

1. Grosor del material (no corte materiales de más de 3/4")

NOTA Si en la tabla siguiente no aparece el grosor del material, aproxímelo al grosor más cercano de la tabla y siga las pautas.

2. Longitud máxima del corte (largo del material en pulgadas a través del cual se mueve la sierra entre los períodos de enfriamiento).
3. Tasa de alimentación (velocidad a la cual se mueve la sierra por el material en segundos por pulgada).
4. Tiempo de corte máximo (tiempo total que la sierra puede estar bajo carga entre los períodos de enfriamiento).
5. Período de enfriamiento (6 minutos de funcionamiento sin carga o 60 min. apagada).

Grosor del material	Tiempo de corte máximo (segundos)	Longitud máx. del corte	Tasa de alimentación (seg./pulg.)	Período de enfriamiento
3/8"	30-45	15"	2-3	6 minutos de
1/2"	18-36	9"	2-4	funcionamiento
5/8"	18-30	6"	3-5	sin carga o
3/4"	20-25	5"	4-5	60 min. apagada

CORTE DE MATERIALES DELGADOS O CORRUGADOS

Corte los materiales delgados y corrugados al menos a 1" desde el borde de la pieza de trabajo para evitar lesiones personales y daños a la herramienta causados por las pequeñas tiras de metal que ingresan al interior de la protección superior.

CORTE DE LÁMINAS GRANDES

Las láminas grandes no apoyadas correctamente se comban o doblan. Si intenta cortar sin nivelar ni apoyar correctamente la pieza de trabajo, la hoja tenderá a atascarse causando CONTRAGOLPES.

Apoye las láminas grandes. Cerciórese de fijar la profundidad de corte de modo que pueda cortar solamente por la pieza de trabajo, no por los soportes.

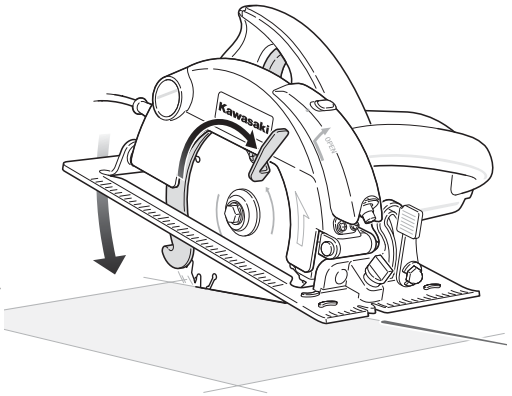
Al cortar anchos superiores a 4", fije un trozo de madera de 1" en la pieza de trabajo y use como guía el borde interno de la zapata.

CORTE DE CAVIDADES

⚠ ADVERTENCIA **Si la hoja se atasca, suelte inmediatamente el gatillo.** No mueva la sierra sino hasta que la hoja se detenga totalmente. Elimine la causa del atasco antes de arrancar nuevamente la sierra.

NOTA **Si la hoja se aprieta, tuerce, desalinea o atasca, ésta se detendrá y se saldrá de la pieza de trabajo repentinamente hacia atrás en dirección del operador**. Esta reacción se conoce como contragolpe.

- Marque la línea de corte para que quede fácilmente visible.
- Comience dentro de la zona que va a cortar.
- Fije la zapata contra la pieza de trabajo en un ángulo.
- Levante la protección de la hoja.
- Apriete el gatillo para arrancar la sierra.
- Cuando la hoja alcance su velocidad máxima, pásela lentamente por la pieza de trabajo. Suelte la protección de la hoja cuando ésta empiece a cortar.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

NOTA **Esta sierra alternativa viene prelubricada de fábrica.** Esta lubricación debiera durar toda la vida útil de la herramienta, por lo que no se requiere volver a lubricarla.

Utilice sólo un detergente suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta. Nunca deje que le entre líquido a la caja. Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido. Siempre mantenga las aberturas de ventilación despejadas.

Limpie regularmente las ranuras de ventilación en la herramienta y el cargador utilizando solamente un cepillo suave o un paño seco.

Revise regularmente todos los tornillos de montaje. Apriete los tornillos sueltos, de lo contrario éstos podrían causar lesiones graves.

Nunca abra la caja de la sierra alternativa inalámbrica, el paquete de batería ni el cargador. No intente reparar la sierra alternativa, el paquete de batería ni el cargador por su cuenta. Si abre cualquiera de estas partes se invalidará la garantía.

MANTENIMIENTO DEL LÁSER

Para obtener el mejor rendimiento, realice regularmente el siguiente mantenimiento:

⚠ ADVERTENCIA Desconecte la máquina del suministro eléctrico. Elimine cuidadosamente el aserrín del lente con una torunda de algodón. No use disolventes de ningún tipo ya que pueden dañar el lente.

ACCESORIOS

Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

Siempre conecte los cables de extensión con puesta a tierra (3 clavijas) a tomacorrientes de iguales características.

Si debe usar un cable de extensión, cerciórese de que tenga el calibre suficiente para transportar la cantidad de corriente necesaria para la herramienta eléctrica. En caso contrario, la herramienta podría experimentar una pérdida de energía, una caída excesiva de voltaje o sobrecalentamiento. Mientras menor sea el calibre, mayor deberá ser el cable, (consulte la tabla siguiente).

CALIBRES RECOMENDADOS PARA LOS CABLES DE EXTENSIÓN HERRAMIENTAS DE 120 VOLTIOS DE CA A 60 HZ.

CORRIENTE NOMINAL HERRAMIENTA	CALIBRE CONDUCTOR, A.W.G.			
Amperios	10 p.	25 p.	50 p.	100 p.
3-6	18	18	18	18
6-8	18	18	18	16
8-10	18	18	18	14
10-12	16	16	14	14
12-16	14	12	12	-
16-20	12	12	12	-

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	
Entrada	120V ~ 60Hz 13 Amp
Velocidad sin carga	5000 RPM
Diámetro de la hoja	7-1/4"
Profundidad máx. del corte	2-1/2" a 90° 1-5/8" a 45°

OTRAS HERRAMIENTAS DE BRICOLAJE PARA CONSUMIDORES

Alltrade ofrece una amplia gama de herramientas Kawasaki™ que facilitan los trabajos hechos por los consumidores. Si desea obtener más información sobre los siguientes productos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Alltrade llamando al 1-800-590-3723.

- Taladros/destornilladores inalámbricos
- Llaves de impacto
- Lijadoras
- Sierras caladoras
- Sierras circulares
- Esmeriladoras angulares
- Sierras alternativas
- Acanaladoras
- Herramientas giratorias
- Herramientas universales inalámbricas y con cable
- Amplia gama de accesorios y mucho más

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Garantía limitada expresa y exclusiva para el comprador minorista original

Alltrade Tools LLC (de ahora en adelante “Alltrade”) garantiza expresamente al comprador minorista original de esta herramienta eléctrica portátil KAWASAKI™, y a nadie más, que todas las partes del producto (excepto aquéllas que se mencionan más adelante, las cuales quedan específicamente excluidas de esta garantía (ver la sección “Exclusiones”) no presentarán defectos de material ni mano de obra durante un período de tres años a partir de la fecha de compra original, con la excepción de que dicha garantía, en relación con la batería, tendrá vigencia por un período de dos años a partir de la fecha de compra original, a menos que la herramienta se use para propósitos comerciales o de alquiler.

NOTA ESPECIAL DE GARANTÍA SOBRE USO COMERCIAL O DE ALQUILER: La garantía antedicha para esta herramienta eléctrica Kawasak™, incluyendo la batería, tendrá vigencia sólo durante 90 días a partir de la fecha de compra original si la herramienta se usa para **PROPÓSITOS COMERCIALES O DE ALQUILER.**

La fecha de compra será la fecha de despacho al comprador original, o la fecha en que el comprador original tome posesión, adquiera la custodia o el control del producto, lo que ocurra primero. Esta garantía quedará nula e invalidada si el producto o cualquiera de sus componentes fuera modificado o alterado. Esta garantía no es válida para ningún otro producto o componente fabricado o distribuido por Alltrade, ni tampoco es pertinente para productos o componentes diseñados, fabricados o montados por terceros, para los cuales Alltrade no ofrece ninguna garantía. **NO HAY OTRAS GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN QUE AQUÍ APARECE.**

Cumplimiento de la garantía

Al adquirir el producto, el comprador reconoce y acuerda expresamente que la única y exclusiva solución bajo esta garantía se limitará exclusivamente a la reparación o reemplazo de todas las partes o artículos defectuosos con cobertura siempre que dichos artículos o partes sean enviados oportunamente a la planta de Alltrade con flete prepagado y seguro (dirección: ALLTRADE Warranty Claims & Repair, 1431 Via Plata, Long Beach, CA 90810, Attn: Customer Service (teléfono 1-800-590-3723) dentro del período de vigencia de la garantía, con una solicitud por escrito del comprador pidiendo que Alltrade repare o reemplace dichas partes o artículos. Le recomendamos que conserve el embalaje del producto original en caso de que deba enviar la unidad. Le sugerimos que asegure el embalaje contra pérdidas o daños durante el envío. Al enviar el producto incluya su nombre, dirección, número telefónico, comprobante de compra fechado (o copia), y un informe describiendo la naturaleza del problema. La cobertura de la garantía depende de que el comprador envíe a Alltrade una prueba por escrito apropiada de que se trata del comprador original y de la fecha de compra original. Las partes enviadas, con flete prepagado y seguro, a la planta de Alltrade (ver dirección anterior) serán inspeccionadas y, a

criterio de Alltrade, reparadas y/o reemplazadas sin costo alguno si se demuestra que presentan defectos dentro del período de vigencia de la garantía. Alltrade se reserva el derecho de determinar, según su criterio, si el artículo o la parte en cuestión presenta defectos, y de ser así, si lo reparará o reemplazará. En caso de que se vaya a reparar la unidad, se pueden utilizar partes nuevas o reacondicionadas. Si Alltrade decide reemplazar el producto, puede hacerlo por uno nuevo o uno reacondicionado igual o similar al diseño original. La unidad reparada o reemplazada estará cubierta según los términos de lo que resta del período de garantía. Por lo general, los productos que se devuelven dentro de 30 días después de la fecha de compra son reemplazados; para los artículos devueltos después de los primeros 30 días y dentro del período de vigencia de la garantía, las partes defectuosas en garantía no sujetas a desgaste o deterioro normales u otras exclusiones serán reparadas o reemplazadas a criterio de Alltrade. Durante el período de garantía, Alltrade se encargará de los gastos de devolución. La reparación o reemplazo por parte de Alltrade del artículo o parte defectuosa constituirá el cumplimiento de todas las obligaciones con el comprador. Alltrade no se responsabilizará por ningún gasto, incluyendo gastos de flete, ni por reparaciones hechas fuera de la planta de Alltrade, a menos que Alltrade lo haya autorizado expresamente por escrito. Bajo ninguna circunstancia Alltrade se responsabilizará por la pérdida de la unidad, pérdida de tiempo o alquiler, inconvenientes, pérdidas comerciales o daños consecuentes.

Exclusiones

Esta garantía no cubre partes dañadas debido al desgaste normal, condiciones anormales, mal uso, uso indebido, abuso, accidentes, operación a presiones o temperaturas distintas de las recomendadas, almacenamiento incorrecto o daños por flete. Las partes dañadas o desgastadas debido a su uso en ambientes con abundancia de polvo no tienen garantía. No acatar los procedimientos recomendados de operación y mantenimiento también anula la garantía.

Esta garantía limitada no cubre accesorios tales como brocas, puntas atornilladoras, hojas de sierras circulares y caladoras, galletas esmeriladoras, láminas de lijado y otros artículos afines.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS AL PRODUCTO QUE SURJAN DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTE, ABUSO, NEGLIGENCIA, NO ACATAR LAS INSTRUCCIONES, REPARACIONES O ALTERACIONES NO AUTORIZADAS, DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE A NUESTRA PLANTA DE SERVICIO, USO DE ADITAMENTOS O ACCESORIOS NO APROBADOS O INADECUADOS, SERVICIOS COMERCIALES Y DE ALQUILER U OTRAS CAUSAS NO RELACIONADAS CON PROBLEMAS DE MATERIAL O MANO DE OBRA.

Alltrade no se responsabilizará por lo siguiente: gastos de mano de obra, pérdida o daños que resulten de la operación, mantenimiento o reparaciones incorrectas efectuadas por terceros; servicios previos a la entrega tales como montaje,

aplicación de aceites o lubricantes, y ajuste; servicios de mantenimiento que normalmente deben darse al producto.

El uso de partes distintas de los repuestos originales de Alltrade anulará la garantía.

Renuncia a garantías

EXCLUSIÓN Y RENUNCIA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, CAUCIONES Y REPRESENTACIONES. EXCEPTO POR LA GARANTÍA LIMITADA ANTEDICHA, TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, CAUCIONES O REPRESENTACIONES DE ALLTRADE Y SUS REPRESENTANTES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O CUALQUIER COMPONENTE VENDIDO, INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA GARANTÍA, CAUCIÓN O REPRESENTACIÓN, ESCRITA U ORAL, SURGE POR ESTIPULACIÓN DE LA LEY O EQUIDAD O POR CUALQUIER ACTO U OMISIÓN DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES, O DEL COMPRADOR, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y CARENTES DE VALIDEZ SEGÚN ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES. EL COMPRADOR A SABIENDAS Y EN FORMA VOLUNTARIA RENUNCIA A DICHAS GARANTÍAS Y DERECHOS, RECLAMOS O CAUSAS DE ACCIÓN QUE SURJAN DE AQUELLO O SE BASEN EN LO MISMO. LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN PARA EL COMPRADOR ES LA SOLUCIÓN ANTEDICHA.

EXCLUSIÓN Y RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, ORAL O ESCRITA, DISTINTA DE LA GARANTÍA ANTEDICHA. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, CAUCIONES O REPRESENTACIONES DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O CUALQUIER COMPONENTE VENDIDO, INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA GARANTÍA, CAUCIÓN O REPRESENTACIÓN, ESCRITA U ORAL, SURGE POR ESTIPULACIÓN DE LA LEY O EQUIDAD O POR CUALQUIER ACTO U OMISIÓN DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES, O DEL COMPRADOR, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y CARENTES DE VALIDEZ SEGÚN ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES. EL COMPRADOR A SABIENDAS Y EN FORMA VOLUNTARIA RENUNCIA A DICHAS GARANTÍAS Y DERECHOS, RECLAMOS O CAUSAS DE ACCIÓN QUE SURJAN DE AQUELLO O SE BASEN EN LO MISMO.

LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN PARA EL COMPRADOR ES LA SOLUCIÓN ANTEDICHA.

Limitación de responsabilidad

ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES RECHAZAN TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES O CONSECUENTES DE TODO TIPO QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS, DIRECTA O INDIRECTAMENTE,

CON EL INCUMPLIMIENTO DE UNA CLÁUSULA DE UN CONTRATO ENTRE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES Y EL COMPRADOR, ALGUNA GARANTÍA, O LA EXISTENCIA, DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DE CUALQUIER ARTÍCULO VENDIDO INCLUSO SI ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES HAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EN NINGÚN CASO, YA SEA COMO RESULTADO DEL INCUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO, GARANTÍA, DAÑOS (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) U OTRO MOTIVO, LA RESPONSABILIDAD DE ALLTRADE Y SUS REPRESENTANTES EXCEDERÁ EL PRECIO DEL PRODUCTO. TODA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON EL USO DE ESTE PRODUCTO TERMINARÁ TRAS EL VENCIMIENTO DE LOS PERÍODOS DE GARANTÍA ANTERIORMENTE ESPECIFICADOS.

Limitaciones a la renuncia a las garantías

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que parte o todas las limitaciones o exclusiones no sean pertinentes en su caso particular. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted también tenga otros derechos legales que pueden variar de una jurisdicción a otra.

Si su producto no está cubierto por esta garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente o gratuitamente al 1-800-590-3723 para obtener información sobre reparaciones y costos en general.